

Case Study Zwembad

Project van
H₂O Construct Gekiere bvba (BE)
www.h2o-construct.eu
Ervaring in de sector: +20 jaar
Ervaring met Paneltim®: 15 jaar



Foto: Eindresultaat van ander project omdat de tuinarchitectuur van dit project nog in ontwikkeling is.

Project

Bouw van een medium zwembad dat licht- en UV-beschermd is.

Ligging

Langemark - België

Productietijd

2 weken

Afmetingen

15,60 m x 4,30 m x 1,50 m
(L x B x D)

Uitdaging

Vervoer in één stuk en via een smalle doorgang

Product

Paneltim® Multipower

Materiaal

PP Copo

Dikte

50 mm

Afmeting

2600 mm x 1000 mm

Om een zwembad te produceren dat in één stuk getransporteerd kan worden, kiest H₂O Construct voor het Paneltim® Multipower paneel. Deze panelen zijn licht van gewicht, gemakkelijk schoon te houden, bij normaal gebruik bestand tegen de in zwembaden gebruikelijke chemicaliën en UV-gestabiliseerd.

Goede isolatiewaarden

Paneltim® kunststofpanelen isoleren door hun goede isolatiewaarden (Paneltim® Multipower paneel 50 mm: $R = [0,267 \text{ m}^2\text{K/W}]$ (DIN 52612-1)) beter dan meer traditionele materialen waar zwembaden mee gebouwd worden. Met Paneltim® panelen is extra isoleren niet noodzakelijk.

Gemakkelijke verwerking

Door te stui- en extrusielassen kan met Paneltim® panelen bijna elke gewenste afmeting gemakkelijk en snel geproduceerd worden. Zitjes, trappen en deksels van rolluikdekken worden door de stijfheid van de panelen gemakkelijk gecreëerd. In een week tijd is het hele zwembad geïnstalleerd.

Licht gewicht

Omdat het zwembad door een kleine doorgang getransporteerd moest worden, was het lichte gewicht van het Paneltim® paneel heel belangrijk voor dit project. De constructie was sterk en licht genoeg om het zwembad verticaal door de doorgang te vervoeren.

Alternatieven

H₂O gebruikt Paneltim® in de plaats van andere materialen zoals beton met liner, dunne massieve panelen of polyester.

Dos en don'ts

Plaats het zwembad altijd op een gewapend betonnen vloer, die bestand is tegen de waterdruk langs de onderkant. Voorzie stabilisatiezand naast het zwembad om tegen de waterdruk langs de zijwanden bestand te zijn.



Lassen van Paneltim® panelen



Transport via smalle doorgang

